第3卷第1期　　动 物 学 研 究　　Vol.3, No.1
1982年2月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　Feb., 1982

海滩红树林中黄毛鼠生态学的初步研究

ON THE PRELIMINARY INVESTIGATION OF TURKESTAN RAT, RATTUS RATTOIDES EXIGUUS HOWELL, IN SEA BEACH OF RED-WOODS

黄毛鼠（*Rattus rattoides exiguus* Howell, 1927）在华南沿海内陆野栖穴居，已为人们所熟知。然而、作者早年曾在远离居民区的海滩红树林中发现黄毛鼠筑巢群居，并作了初步观察。鉴于迄今未见有关报道，现将当时观察结果报道如下。

调查区在雷州半岛西海岸，属海康县的罗灵港，是个偏僻的小港湾。红树为当地的优势种，形成一条海滩绿带，宽约3－4公里，沿海滩绵延10余公里，树高1－2公尺，涨潮时，海水淹没其半，种籽成熟后，自行脱落；退潮时，地面干涸、但纵横交错的小河沟和洼地有少量积水，小螃蟹及小虾、小鱼生长其中，亦偶见海蛇。

黄毛鼠在红树上营巢群居。巢巨大，筑于树顶，直径达1—1.4公尺，一般为1.2公尺。巢的结构简陋，但颇结实，能防风雨侵袭、大致分三层：外层为红树的干枝，中层为红树叶，内层为细嫩的红树叶或干草；有两个不很明显的巢口，一般一个向东，另一个在巢底；树下有1－3个洞穴、并有光滑的跑道与其它红树相连，一树只筑一巢；巢距地面的高度与海水涨潮时的水位有关，一般为84—90厘米，在涨潮时不致为海水淹没。鼠巢在红树林中分布密集，而在靠近陆地的林缘地带则罕见；在林中随意划出250M²的面积，鼠巢数为31个，树下都有光滑明显的网状跑道紧密相连；海水退潮时，抽查10个鼠巢，其中9巢有鼠，另1巢虽无鼠，但巢内有鲜绿叶，可能鼠已离巢觅食；每巢的鼠数4—11头，个别的巢只有两鼠；全部为成年鼠而未见幼鼠。检查的10个鼠巢，除1巢外，均发现蟹壳、鱼骨的碎屑；解剖20个鼠胃，其中7只胃中尚残存蟹壳和蟹足残片，其余13只鼠胃的内容物已糜烂，呈暗褐色。拒食红树种籽。

活动时间与海水涨退有关；观察刚退潮后露出水面的一条跑道，未见鼠的足迹，但半小时后，就发现很多足迹，还可见到新鲜的鼠粪；海水涨潮时，鼠均回巢，也偶见在树冠打闹嬉戏。

此外，我们在林缘地带发现唯一的一个鼠巢，较普通的巢小很多，直径仅20厘米，只见两只鼠，雌雄各1，树下有一洞和两条跑道，活动很频繁。这儿距村庄较近，仅三里地，地势较高，涨潮时海水未能波及。曾在两条跑道上分别布放蔚块和稻谷进行通宵观察，发现蔚块是整块带回巢中，稻谷在原布放地点取食；零时至九时摄食量最高，黄昏时则最少。

赵善贤　(Zhao Shanxian)

（广东省卫生防疫站）

本文于1981年7月14日收到。